

Занятие 6: ClassLoaders



Что такое загрузчики классов

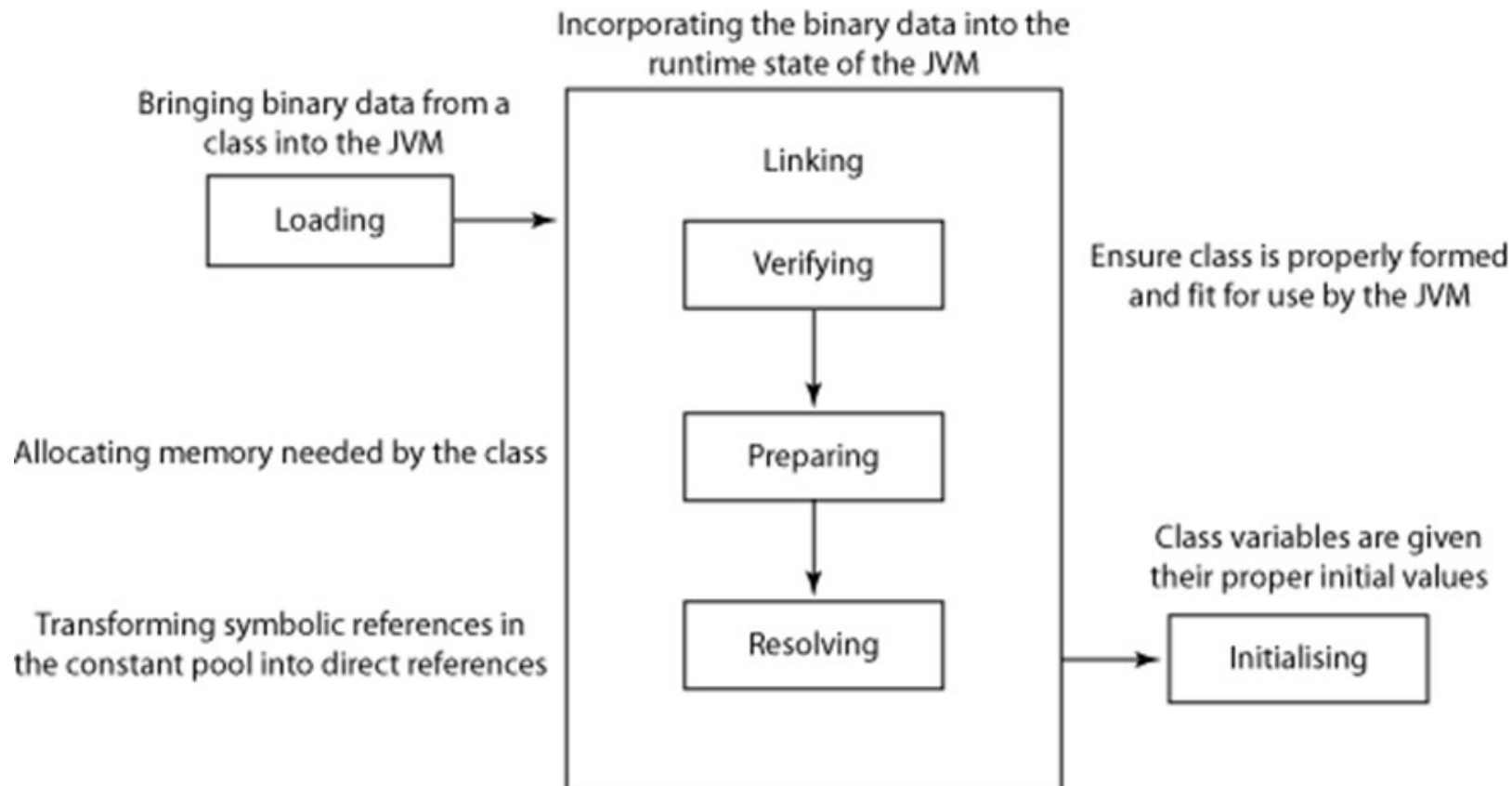
Класслоадеры, или загрузчики классов, это части JVM, отвечающие за загрузку классов в java-машину.

- ✓ Класслоадеры работают независимо от нашего желания. Но нам надо понимать принцип их работы
- ✓ Горячая подгрузка классов
- ✓ Jar's hell – проблемы совместимости библиотек
- ✓ Понимание работы фреймворков

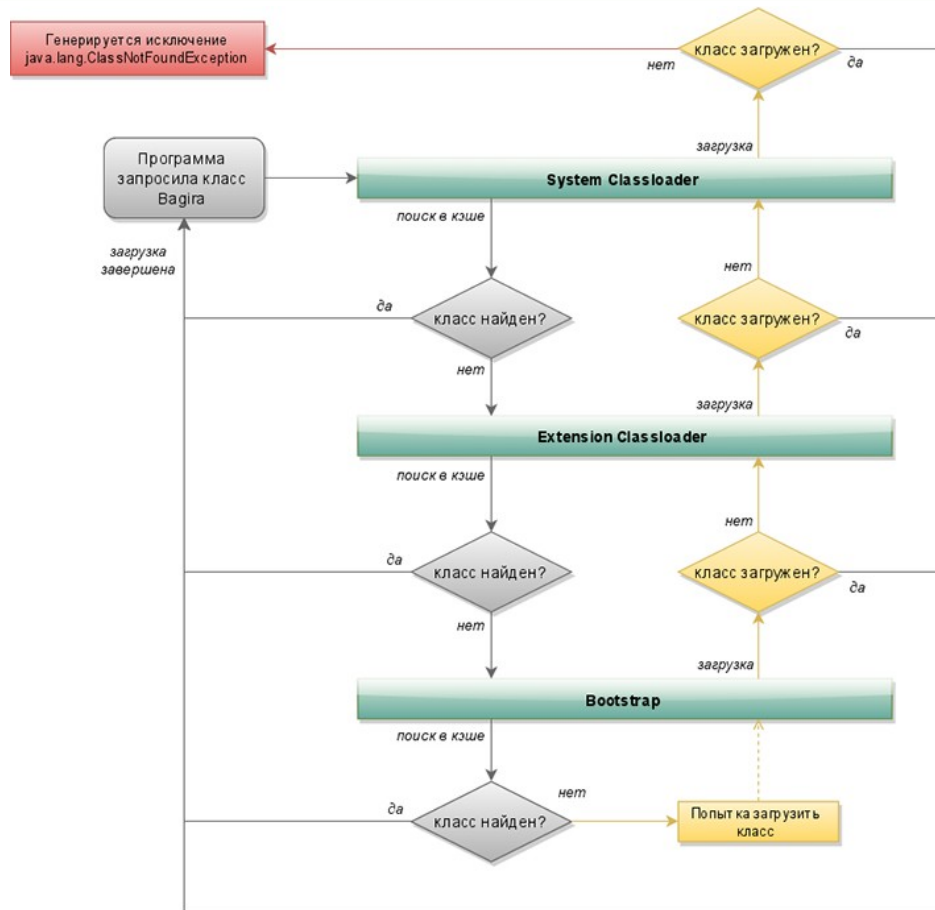
Что такое загрузчики классов

- ✓ **Bootstrap** – базовый загрузчик. Загружает из `rt.jar` и остальное из `/lib` (пакет `java.lang`). Ссылку на него получить невозможно
- ✓ **Extensitions** - загрузчик расширений. Загружает из `/lib/ext`
- ✓ **Application** – системный загрузчик. Загружает типы из `classpath`

Процесс загрузки



Делегирование загрузки



Материалы для самостоятельного изучения

<http://java-online.ru/java-classloader.shtml>

<https://www.baeldung.com/java-classloaders>